



F&B Divosan EnduroPlus

VS63

Detergente desinfectante de alta concentración en cloro con elevada capacidad de adherencia y eficaz sobre biofilms.

Descripción

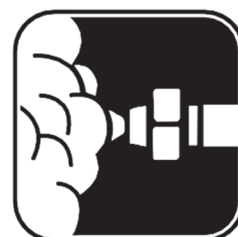
Divosan Enduroplus es un detergente desinfectante bactericida y fungicida de media alcalinidad y alta concentración en cloro con elevada capacidad de adherencia y eficaz en la eliminación de biofilms diseñado para la limpieza y desinfección diaria de superficies externas en un amplio rango de aplicaciones en las industrias de procesado de alimentos, bebidas, vinícola y lácteas.

Aplicaciones

- Divosan EnduroPlus es un líquido alcalino clorado de elevado rendimiento y alta capacidad de adherencia diseñado para la limpieza y desinfección diaria de superficies externas en un amplio rango de aplicaciones en las industrias de procesado de alimentos, bebidas, vinícola y lácteas.
- Divosan EnduroPlus es una tecnología “Thioxespumante” completamente nueva, cuando es aplicado,
- Divosan EnduroPlus se adhiere a las superficies verticales proporcionando un elevado tiempo de contacto y una excelente acción detergente y desinfectante sobre suciedades tenaces.
- Divosan EnduroPlus es muy adecuado en aplicaciones donde se encuentran suciedades difíciles: plantas cárnicas, avícolas, de procesado de pescado, vinícola y de vegetales. Es particularmente efectivo contra suciedades oleosas y depósitos de grasa.
- Divosan EnduroPlus proporcionará similares características de aplicación y visibilidad que los detergentes espumantes. También proporcionará alta capacidad de adherencia y detergencia que son características de los geles. Después del tiempo de contacto deseado, Divosan EnduroPlus se enjuaga fácilmente sin colapsar de espuma los desagües como lo hacen las espumas tradicionales.
- Divosan EnduroPlus ha sido formulado con una mezcla especial de diversos componentes para ser particularmente efectivo en la eliminación de biofilms como lo demuestran los ensayos de efectividad in vitro frente a un biofilm de *Pseudomonas aeruginosa*.

Ventajas

- Alta capacidad de adherencia: evita tiempos de re-aplicación y proporciona una mejor limpieza y desinfección.
- Elevada concentración de cloro.
- Aplicación única: incrementa la productividad del operario, se utiliza menos producto.
- Rápido enjuague/sin colapso: reduce los tiempos de trabajo, ahorra tiempo y agua, produce menos agua de vertido.
- Fácil enjuague: después de la limpieza las superficies quedan libres de manchas.
- Detergente desinfectante bactericida y fungicida.
- Eficacia demostrada en la eliminación de biofilms. A la dosis recomendada del 5 % elimina completamente la biomasa.





F&B Divosan EnduroPlus

VS63

Modo de Empleo

Utilizar Divosan EnduroPlus a concentraciones entre el 2-10% v/v, dependiendo del tipo y grado de suciedad. Para más detalles, consultar el Plan de Higiene

Información Técnica

Aspecto	Líquido transparente amarillo pálido
Densidad a 20°C	1.23
pH (1% solución 20°C)	12.1
Demanda Química Oxígeno (DQO)	150 gO ₂ /kg
Contenido en Nitrógeno (N)	1.6 g/kg
Contenido en fósforo (P)	0.3 g/kg

Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases cerrados originales o (donde sea aplicable) en tanques homologados lejos de las temperaturas extremas. Información completa sobre la manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. 915 620 420.

Compatibilidad del producto

Divosan EnduroPlus es adecuado cuando se aplica sobre los materiales comúnmente encontrados en la industria alimentaria y es utilizado según las concentraciones y temperaturas adecuadas de uso. No es adecuado para utilizar sobre materiales de aluminio o galvanizado. Enjuagar abundantemente las superficies tras su uso (antes de 1 hora). En caso de dudas es recomendable evaluar los materiales de forma individual antes de un uso prolongado.

Método de análisis

Reactivos:	Ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N Tiosulfato sódico 0,1 N Indicador de fenoftaleína
Procedimiento:	Añadir 10 ml de Tiosulfato sódico 0,1 N a 10 ml de la solución a valorar, mezclar bien y esperar unos 30 segundos. Añadir 2-3 gotas de indicador y valorar con ácido hasta desaparición del color.
Cálculos:	% p/p Divosan EnduroPlus = ml solución valorante x 0,45 % v/v Divosan EnduroPlus = ml solución valorante x 0,37

Información Medioambiental

Los tensioactivos utilizados en la fabricación de este producto son biodegradables de acuerdo al reglamento 648/2004/CEest **method**

Registro

Nº de Registro: 16-20/40-08120



F&B Divosan EnduroPlus

VS63

Información Microbiológica. Test de eficacia sobre biofilm.

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 1% en aguas duras a 20°C, en condiciones sucias y 5 minutos de contacto cuando los organismos de ensayo son:

- Escherichia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Enterococcus hirae
- Staphylococcus aureus

EN 13697 (actividad bactericida): pasa al 2,5% en aguas duras a 20°C, en condiciones sucias y 5 minutos de contacto cuando los organismos de ensayo son:

- Escherichia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Enterococcus hirae
- Staphylococcus aureus

EN 13697 (actividad fungicida): pasa al 4% en aguas duras a 20°C, en condiciones sucias y 15 minutos de contacto cuando los organismos de ensayo son:

- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

EN 1650 (actividad fungicida): pasa al 3,25% en aguas duras a 20°C, en condiciones sucias y 15 minutos de contacto cuando los organismos de ensayo son:

- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Test de eficacia frente a un biofilm de Pseudomonas aeruginosa generado in vitro:

- Divosan EnduroPlus a una concentración del 5% es capaz de provocar una reducción en el número de células viables superior a 7,32 Log ufc/cm² y de eliminar completamente la biomasa.

Concentraciones recomendadas – Eficacia Bactericida - 5 min

EN 1276 - 1% a 10°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) – Industria F&B
EN 13697 – 2,5% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) - Industria F&B
EN 13697 - 3% a 20°C - 10 g/l Leche descremada - Industria Láctea
EN 13697 - 0.25% a 20°C - 10 g/l Sacarosa – Industria de bebidas No-alcohólicas
EN 13697 - 6% a 20°C - 10 g/l Extracto de Levadura – Industria Cervecera

Concentraciones recomendadas – Eficacia Levuricida - 5 min

EN 13697 – 0,25% a 20°C - 10 g/l Leche descremada - Industria Láctea
EN 13697 - 0.25% a 20°C - 10 g/l Sacarosa - Industria de bebidas No-alcohólicas
EN 13697 - 6% a 20°C - 10 g/l Extracto de Levadura – Industria Cervecera
EN 13697 - 3% a 4°C - 10 g/l Extracto de Levadura - Industria Cervecera

Concentraciones recomendadas – Eficacia Levuricida -15 min

EN 1650 – 0.25% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) - Industria F&B
EN 13697 – 0.5% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) - Industria F&B
EN 13697 - 0.25% a 20°C - 10 g/l Leche descremada – Industria Láctea
EN 13697 - 0.1% a 20°C - 10 g/l Sacarosa - Industria bebidas No-alcohólicas



F&B Divosan EnduroPlus

VS63

EN 13697 - 6% a 4°C - 10 g/l Extracto de Levadura – Industria Cervecera

EN 13697 - 3% a 20°C - 10 g/l Extracto de Levadura – Industria Cervecera

Concentraciones Recomendadas - Fungicida - 5 min

EN 13697 - 9% a 20°C - 10 g/l Leche descremada – Industria Lácteas

EN 13697 - 2% a 20°C - 10 g/l Sacarosa - Industria bebidas No-alcohólicas

EN 13697 - 9% a 20°C - 10 g/l Extracto de Levadura – Industria Cervecera

Concentraciones Recomendadas - Fungicida - 15 min

EN 1650 – 3,25% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) -Industria F&B

EN 13697 - 4% at 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) - Industria F&B

EN 1650 – 0.75% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) -Industria F&B

EN 13697 - 1% at 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB) - Industria F&B

EN 13697 - 9% at 20°C - 10 g/l skim milk – Industria Láctea

EN 13697 - 2% a 20°C - 10 g/l Sacarosa – Industria bebidas No-alcohólicas

EN 13697 - 9% a 20°C - 10 g/l Extracto de Levadura- Industria Cervecera

Concentraciones Recomendadas - Esporicida - 30 min

EN 13704 - 3% a 20°C – Condiciones Sucias (3g/l SAB)